

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-003259

(43)Date of publication of application : 07.01.2000

(51)Int.Cl.

G06F 3/12

B41J 29/38

G03G 21/00

H04N 1/00

(21)Application number : 10-179732

(71)Applicant : RICOH CO LTD

(22)Date of filing : 11.06.1998

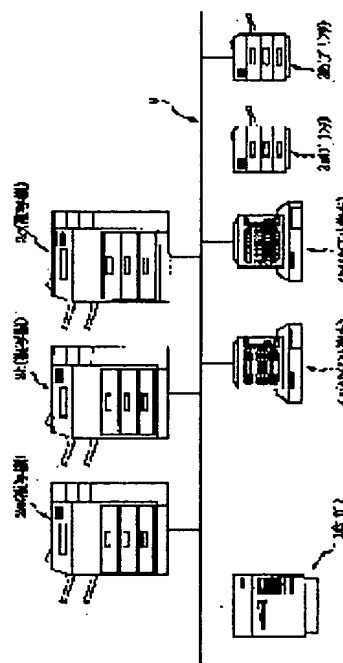
(72)Inventor : TAWADA NORIHISA

## (54) LAN SYSTEM AND DIGITAL COPYING MACHINE MANAGEMENT SERVER

## (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a digital copying machine management server capable of immediately operating a copying even in a state that a digital copying machine is receiving a printing request from a client terminal equipment at the time of operating the copying by the digital copying machine.

SOLUTION: This LAN system is provided with plural digital copying machine 2 equipped with printer functions, printers 3, a digital copying machine management server 1 for managing whether or not the digital copying machines 2 and the printers 3 are being used, and client terminal equipments 4. Then, at the time of operating the copying by the digital copying machine 2 which is receiving a printing request from the client terminal equipment 4, the digital copying machine 2 transfers print data for the printing request to the digital copying machine management server 1, and the digital copying machine management server 1 which receives the print data allows another digital copying machine 2 or printer 3 which is not being used to print the printing data.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY





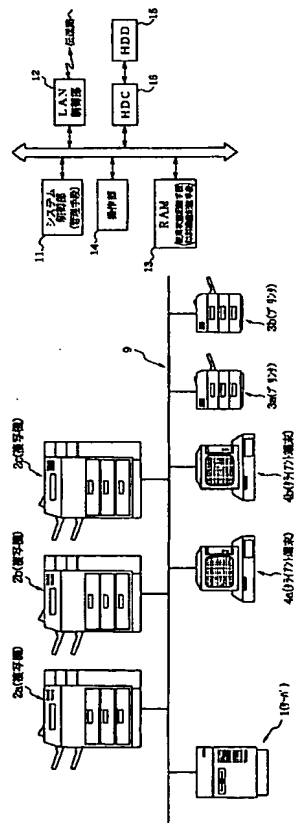
(5)

7  
の効用に加え、デジタル複写機から転送された印刷データの印刷がその印刷条件を満たしていないプリンタなどで行われてしまうような事態を避けることができ、また、請求項4記載の発明では、請求項2または3記載の発明において、転送されてきた印刷データを印刷させるデジタル複写機またはプリンタがすべて使用中の場合、使用中でなくなったときに印刷が行われるので、使用中で印刷できないという事態を避けることができ、また、請求項5記載の発明では、請求項2、3、または4記載の発明において、デジタル複写機管理サーバから印刷指示が出されたとき、または印刷が終了したとき、その旨を示す終了通知がクライアント端末装置へ出されるので、利用者（ユーザ）は印刷が終了したことなどを知らることができるし、どこに出力されたのかも知ることができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の形態の一例を示すLANシステムのシステム構成図である。

【図1】



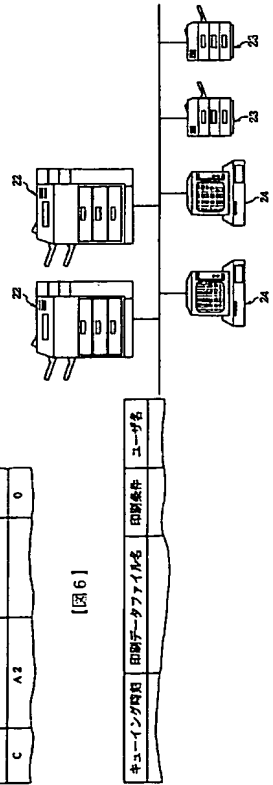
【図4】

プリンタ名	プリンタのIPアドレス	印刷装置	印刷装置
A1		1	1
A2		2	2
C		3	3

【図5】

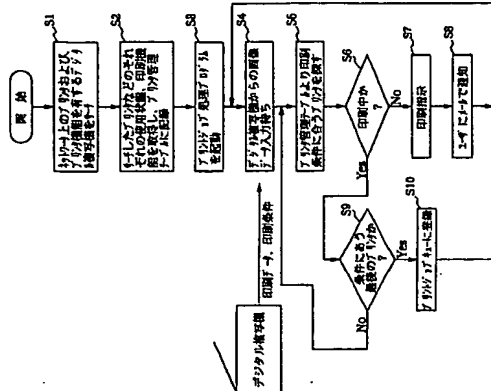
ユーザ番号	ユーザ名	メールアドレス	ユーザ 数
1	1	1	1

【図8】



(6)

【図3】



【図7】

